

UPRAVA ZA ZAŠTITU

RAZRED 34 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MAJA 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 5842.

Otto Holtkamp, inženjer, Berlin.

Žimnica s prestavljivo naslonjačo in nožno podporo.

Prijava zdne 9. junija 1927.

Veljava 1. marta 1928.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 10. junija 1926. (Nemačka).

Žimnice, ki so določene v glavnem za bolniško oskrbo, zahtevajo vpostavitve naslonjače in nožnih podpor. Ta vpostavitve se lahko vrši neodvisno druga od druge, zavisí pa večinoma od tuje pomoči, ker bolnik navadno ni v stanju posebno naslonjače brez večjega napora vpostaviti. Vpostavitve je enostavnejša, če ste naslonjača in nožna podpora medseboj zvezani n. pr. pripravno postavljene na skupnem okvirju in zvezane po drogovi. Potem je lahko v obsežju bolnika prirejena dvigalna ročica, s katero zamore sam vpostavitve izvesti. V mnogih slučajih je potrebno, samo hrbtni del posebej vpostaviti, dočim mora za nožno podporo služeči del ostati v raztegnjeni legi. To pa pri vzajemni zvezi med naslonjačo in nožno podporo ni mogoče.

Predležča iznajdba dopušča skupno vpostavitve naslonjače in nožne podpore, kakor tudi vpostavitve slednje popolnoma neodvisno od prve ozir. vsako za sebe. To je doseženo s tem, da niste naslonjača in nožna podpora medseboj samo skupno zvezani, ampak da je nožna podpora tudi po posebni zvezi z glavnim okvirjem za sebe vpostavljiva. Ker sta vratili za dvojno vpostavljalivost medsebojno blizu položeni zadostuje ena sama navara, ki se lahko na vsako vratilo poljubno pretakne, vsled česar je bolnik v stanju izvesti od njega zaželeno nagibanje naslonjače in obenem nožne podpore ali tudi vsake posebej. Pretakljivost navore pa nudi razen tega tudi

možnost, da se more izvršiti vpostavitve samo od postrežniškega osebja, če je n. pr. za bolnika potrebna določena telesna lega, katero on ne sme samolastno izpremeniti. Ako obe vratili segate čez celo širino žimnice, potem se lahko prestavljanje izvrši tudi od vsake strani. Da se vpostavitve olajša, so srednji okvir, naslonjača in nožna podpora enako dolge, tako da se pri skupni postavitvi obeh slednjih njih teža medsebojno izenači, ker se pri vpostavitvi naslonjače navzgor nožna podpora nagne navzdol.

Pri bolniški postelji običajna prestavljiva miza se v njene razne položaje vpostavi s pomočjo izjem, ki so vložene med ležiščem opor na okvirju ozir, med oporami in mizno ploščo.

Risba predstavlja izvedbeno obliko n. pr.: Fig. 1 pogled od strani na žimnico v obliki postelnega stojala v raztegnjeni legi. Fig. 1a in 1b kažeta posameznosti v večjem merilu. Fig. 2, 3, 4 in 5 kažejo za prestavljanje naslonjače in nožne podpore služeče veze v raznih položajih istotako v večjem merilu.

Na zunanjem okvirju a je n. pr. s pomočjo tečajev d in o trdno uravnan srednji del b iz njega, naslonjače c in nožne podpore n obstoječega prožnega okvirja. Naslonjača c je krog tečaja d kretljiva in ima obojestransko prirejene dvigalne ročice e. Na okvirju a so nadalje vloženi dve vratili f in i. Na prvem se nahajajo ročice g, ki so po pripenjalnih drogovi h

Din 10.—

zvezane z ročicami **e**, tako da se da naslonjača **c** ob kretanju vratila **f** v smislu urnega kazalca zamahniti navzgor iz položaja fig. 2 v položaj fig. 3. Na tečajih **g'** ročic **g** so nadalje pričlenjeni drogovci **p**, katerih konci so upodobljeni kot kulisa **q**, v kateri zamorejo z nožno podporo **n** zvezane ročice **m** z njihovimi tečaji **m'** drsati. Nožna podpora **n** je priklenjena pri **o** na okvir **a**. V raztegnjeni legi počivajo tečaji **m'** na vratilu **i** najbližje ležečem koncu kulise **q**. Na vratilu **i** se nahajajo ročice **k**, ki so zvezane s tečaji **m'** ročic **m** po pripenjalnih drogovcih **l**. Ročice **g** in **k** imajo nadalje zobne krožne izseke **g''** in **k'**. V iste zamorejo vpadati kljuke **r** ozir **s**, ki so s pomočjo držaja **t** ozir **u** premakljive. V izbranem premeru so predložena tekoča zobna zapirala. More se pa izbrati tudi mirujoča zapirala, da zapor deluje v obeh vrtilnih smereh.

Za skupno prestavljanje naslonjače **c** in nožne podpore **n** se obe zapiralni kljukici **r** in **s** izklenijo. S pomočjo na štirirobne tečaje vratil **f** ali **i** natakne ključa **i'** (fig. 5), ki se v tem slučaju natakne najprej na vratilo **f**, se more naslonjača **c** z vrtenjem v smislu urnega kazalca kvišku dvigniti. Pri tem sledi nožna podpora **n** vsled njene teže in obstane s tečaji **m'** njenih ročic **m** v vratilu najbližje ležečem koncu kulise **q** takor kaže fig. 3. S vstopom kljuke **r** se vzdrži ta položaj. Ako pa nasprotno mora ostati nožna podpora **n** raztegnjena, potem bo tudi kljuka **s** preje vstopila in kulise **q** drsijo prazne na tečajih **m'**, ki sedaj počivajo na desnem koncu kulise, kakor kaže fig. 4. Ako se želi vzdigniti nožna podpora **n** ob raztegnjeni naslonjači, potem se s pretaknitvijo ključa **i'** na vratilo **i** le — ta vrtilni nasproti smislu urnega kazalca in s tem se navzgor vpostavi nožna podpora **n** čez ročice **k** in drogovce **l** v več ali manj poševno lego, kakor kaže fig. 5. Pri tem drsi tečaj **m'** istotako prazen v kulisi **q**.

Da se more pri taki žimnici poljubno vposaviti tudi za čitanje ali jed potrebna miza, je mizna plošča **z** s svojo podporo **w** na kozačah **v** vtaknjena v prereze **v'**. Kozače **v** sedijo na okvirju **a** in imajo na pr. dva izjemka **v''** in **v'''**, tako da se morejo podpore **w** ali v svrhu odstranitve mize **z** v črtkano označeno lego fig. 1 ali pa v svrhu vpostavitve v več ali manj nagnjeno lego, kakor je v izvlečenih ali črtkanih potezah razvidno, s tečajem **w''** podpor **w** v prestanke **v''** ali **v'''** vložiti. Tečaji **w'** podpor **w** dobijo pri tem v prerezah **v'** kozač v potrebni slobodni prostor.

Mizno nagibanje samo se doseže s

tem, da je mizna plošča **z** s pomočjo njenih kotnikov **y** pri **y''** na podpori **w** okretljiva. Na teh so pritrjena peresa **x** ki primajo z gambom **x'** na zunaj in stečajem **x''** v izjemke **y'** kotnikov **y**. Po pritiskanju na eni ali obeh straneh se nahajajočih gumbov **x'** izstopijo tečaji **x''** iz izjemkov **y'** in miza se lahko v zaželeni položaj zavrti in v tega spet vpostavi, ker vpadejo tečaji **x''** po osvoboditvi gumbov **x'** zopet v tozadevni izjemek **y'**.

Izhajati se da z enim vratilom, če se uredi zapiralo za prestavitev nožne podpore **n** na tulcu in je ta vložen na vratilo **f**, ki nosi za prestavitev naslonjače **c** zapiralo **r**, **t**.

Patentne zahteve:

1.) Žimnica s prestavljivo naslonjačo in nožno podporo označena s tem, da ste naslonjača (**c**) in nožna podpora (**n**) po medsebojni zvezi (**h,p**) skupno prestavljivi in razen tega nožna podpora s pomočjo posebne zveze (**l**) za sebe.

2.) Žimnica po zahtevi 1, označena s tem, da je srednji del (**b**) prožnega okvirja v okvirju žimnice (**a**) trdno urejen ter naslonjača (**c**) in nožna podpora (**n**) neposredno na njem priklenjena.

3.) Žimnica po zahtevi 1 in 2, označena s tem, da so za vpostavitev veze (**h p**) ozir. 1) za naslonjačo in nožno podporo služeča vratila (**f i**) na okvirju žimnice (**a**) u neposredni medsebojni bližini vložena, tako da se morejo s pomočjo pretikalne navore s sedeža uporabljati.

4.) Žimnica po zahtevi 1 do 3, označena s tem, da prijemajo v srednjem delu (**b**) pod okvirjem žimnice (**a**) vložena vpostavljiva vratila (**f i**) čez širino okvirja tako da istega istočasno okrepe in se morejo od vsake strani uporabljati.

5.) Žimnica po zahtevi 1 do 4, označena s tem, da so srednji okvir (**b**), naslonjača (**c**) in nožna podpora (**n**) enako dolge.

6.) Žimnica po zahtevi 1 — do 5, označena s tem, da so za vpostavitev naslonjače (**c**) in nožne podpore (**n**) v zaželeni legi služeča zapirala (**g'' r** ozir **k' s**) dvojnata ozir. na vsakem koncu vratila urejena, tako da se lahko vpostavitev vrši za vsako stran neodvisno ena od druge.

7.) Žimnica po zahtevi 1 do 6, označena s tem, da je miza (**z**) na zunanjem okvirju (**a**) včlenjena v podolgaški jaški in z dvigljivimi tečaji (**v''**) vpostavljiva v izjemkih (**v'' v'''**) višinsko.

8.) Žimnica po zahtevi 1 do 7, označena s tem, da je mizna plošča (**z**) nasprotni njenim podporam (**v**) s pomočjo stiskal-

nim gumbom (x') sprožljivega zapirala (x x'') vpostavljava v nagib.

9. Žimnica po zahtevi 1 do 8, označena s tem, da je prožno dno na zglavju

in vznožja s poprečnimi šinami njegovega okvirja (c, b, n) prepreženo v posebi znanem načinu z vzdolžnimi peresi.

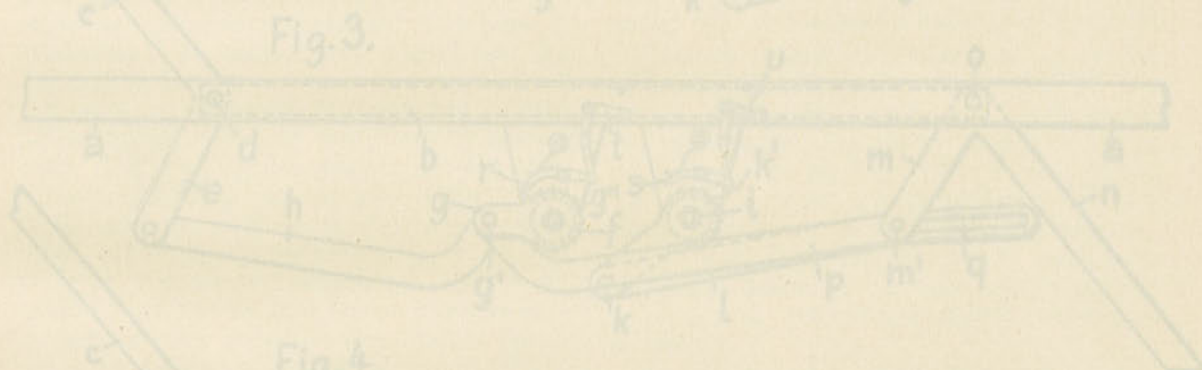
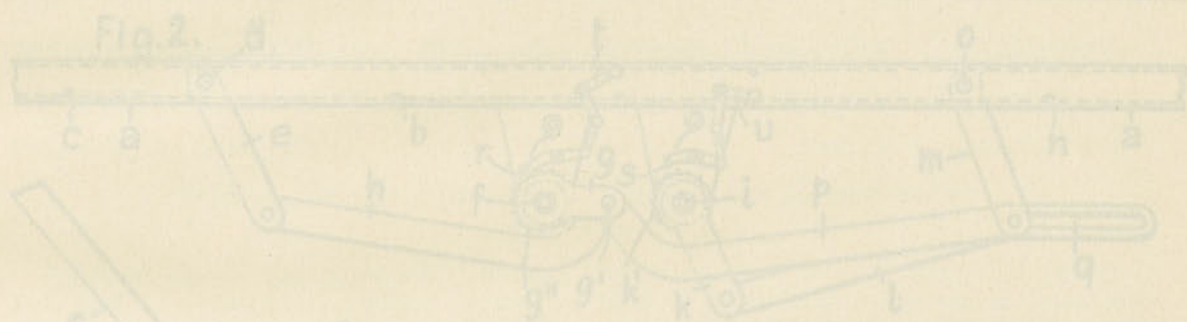
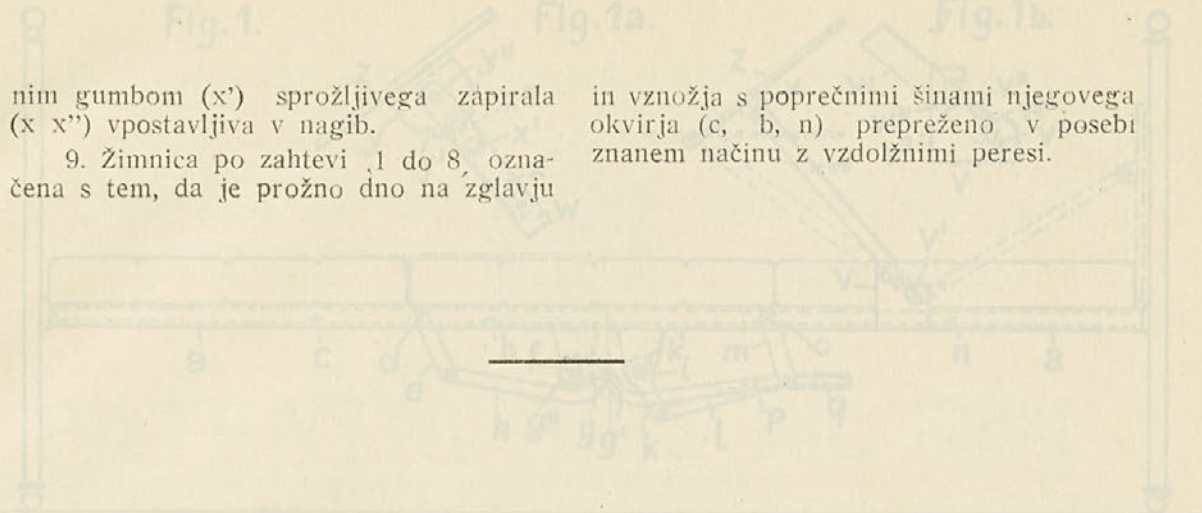


Fig. 1.

Fig. 1a.

Fig. 1b.

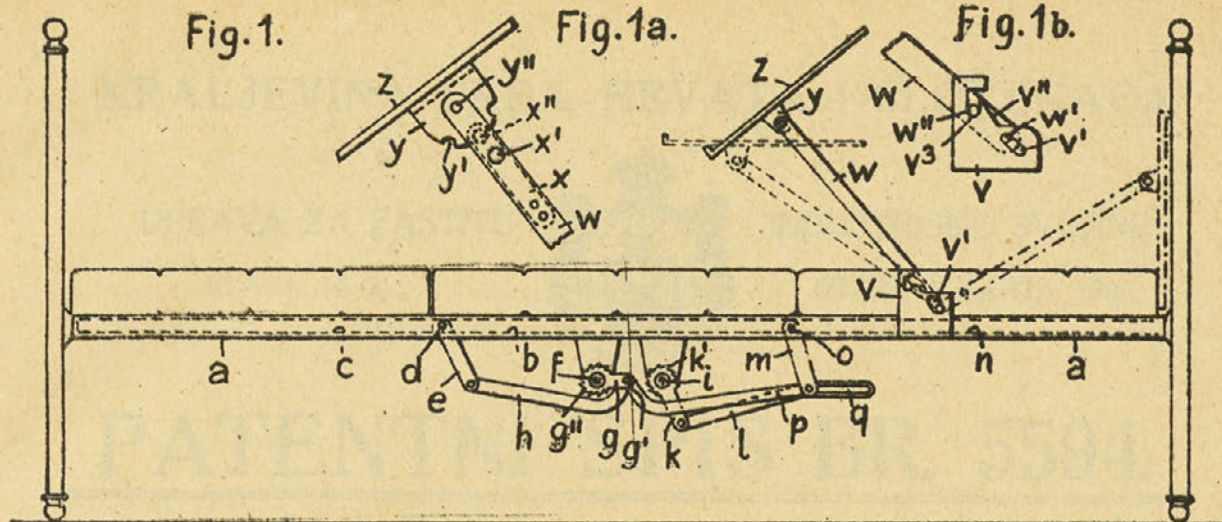


Fig. 2.

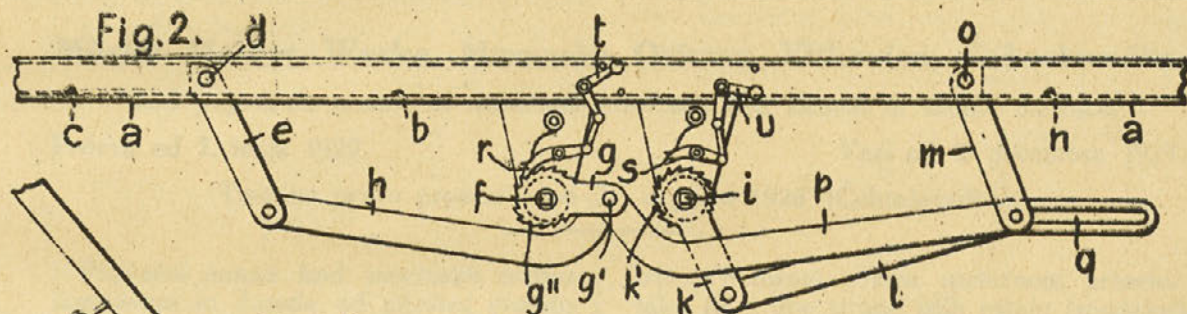


Fig. 3.

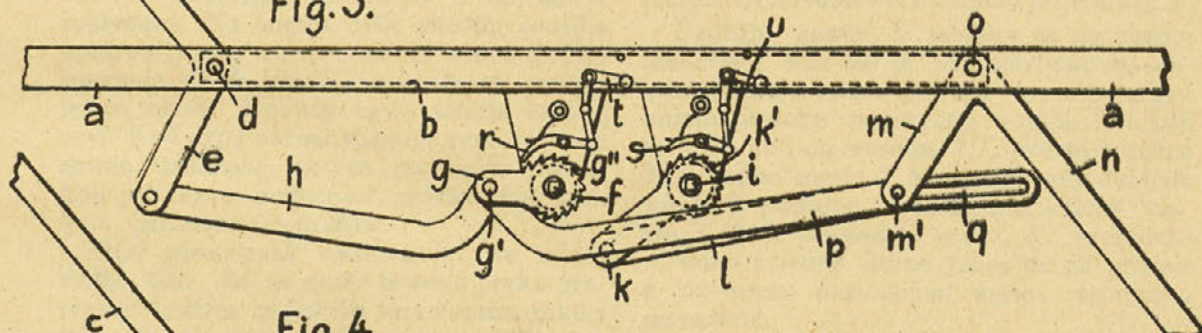


Fig.4.

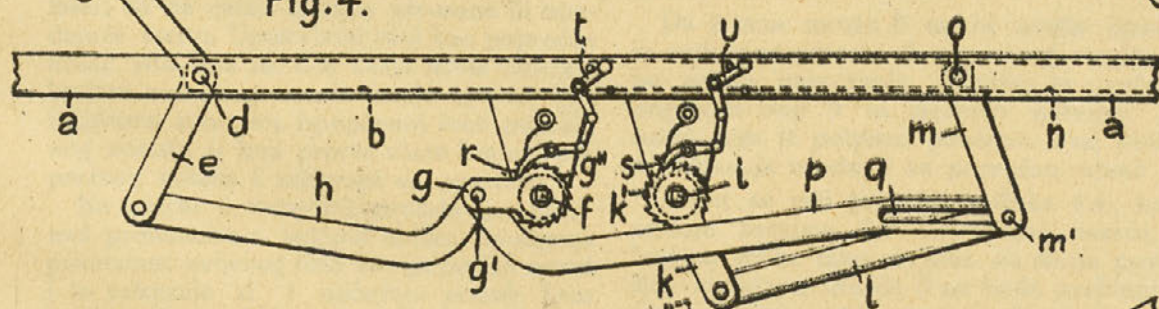


Fig. 5.

